

E.E.S. N° 1

## BIOLOGÍA 2do “C”

PROFESORA: DOLORES DÍAZ CUENCE.

TRABAJO PRÁCTICO DE INTENSIFICACIÓN 1er CUATRIMESTRE
--

Responde con brevedad cada una de las preguntas que se encuentran a continuación, lo más completas posibles.

Una vez finalizado el trabajo se debe entregar a la profesora para que realice la corrección del mismo y posteriormente la devolución. A continuación, el estudiante deberá coordinar una fecha para realizar la instancia oral, que consistirá en la defensa del escrito.

- 1) Explica las tres teorías sobre el **origen de la vida**: generación espontánea – Oparin y Haldane ( síntesis prebiótica)- Panspermia.
- 2) Los **primeros organismos**, según las investigaciones, debieron ser: acuáticos – unicelulares – procariotas – anaeróbicos – heterótrofos. Explica cada uno de estos conceptos.
- 3) Con el tiempo aparecieron los organismos autótrofos que significó un cambio radical en la evolución. ¿qué importancia tiene la aparición de estos organismos?
- 4) ¿Qué diferencia existe entre el **fixismo, creacionismo y catastrofismo**?
- 5) Define el concepto de **“evolución”**.
- 6) La primera teoría sobre la evolución biológica fue postulada por **Lamarck**. Desarrolla los puntos más relevantes de esta teoría (puedes ayudarte con el ejemplo de las jirafas).
- 7) La segunda gran teoría evolucionista del siglo XIX fue la de **Charles Darwin** (1809 – 1882) por **selección natural y supervivencia del más apto**. Resume y anota dicha teoría resaltando los puntos más importantes.
- 8) ¿En qué siglo y cómo surge la **teoría sintética de la evolución**?
- 9) Distintas disciplinas aportaron argumentos a favor de la evolución de las especies (**evidencias evolutivas**): la paleontología ( restos fósiles), anatomía comparada, desarrollo embrionario y la genética. En forma breve explica cada una de ellas.
- 10) ¿Qué es la **biodiversidad**? ¿Cómo surgió la gran biodiversidad actual? ¿Qué actividades humanas pueden causar pérdida de la biodiversidad?